



**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :</b> <b>A61L 15/58, C09J 133/14</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/03208</b>  <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 29. Januar 1998 (29.01.98)
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/EP97/03392 <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 28. Juni 1997 (28.06.97)  <b>(30) Prioritätsdaten:</b> 196 28 999.8      18. Juli 1996 (18.07.96)      DE  <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> LOHMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).  <b>(72) Erfinder; und</b> <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> BASEDOW, Arno [DE/DE]; Elisabethenstrasse 25, D-61118 Bad Vilbel (DE). KURA, Frank [DE/DE]; Am Sportplatz 8, D-40670 Meerbusch (DE). SEEGER, Kurt [DE/DE]; Bormark 7, D-56567 Neuwied (DE).  <b>(74) Anwalt:</b> FLACCUS, Rolf-Dieter; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).		<b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
<b>(54) Title:</b> MEDICAL PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES WITH HIGH PERMEABILITY TO WATER VAPOUR AND HIGH ADHESIVE FORCE, AND PLASTERS PROVIDED THEREWITH		
<b>(54) Bezeichnung:</b> MEDIZINISCHE HAFTKLEBSTOFFE MIT HOHER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT UND KLEBKRAFT UND DAMIT VERSEHENE PFLASTER		
<b>(57) Abstract</b>  The invention concerns medical pressure-sensitive adhesives which can adhere to dry or wet skin. The adhesives are characterized by a mixture of: a) between 20 and 50 wt. % of a hydrophilic (meth)acrylate copolymer containing tertiary amino groups; b) between 20 and 50 wt. % of a hydrophobic (meth)acrylate copolymer containing carboxyl groups; c) between 10 and 40 wt. % of one or a plurality of mono or dicarboxylic acids; d) between 0 and 10 wt. % of a polyol; and e) between 0.02 and 0.5 wt. % of a cross-linking system which reacts with at least one copolymer. The total of components a) to e) amounts to 100 wt. %, and the permeability to water vapour is $\geq 30,000 \text{ g m}^{-2} 24 \text{ h}^{-1}$ , measured on a $40 \mu\text{m}$ -thick pressure-sensitive adhesive film.  <b>(57) Zusammenfassung</b>  Auf trockener und nasser Haut haftfähige medizinische Haftklebstoffe, gekennzeichnet durch eine Mischung von a) 20-50 Gew.-% eines hydrophilen, tertiäre Aminogruppen enthaltenden (Meth-)Acrylatcopolymerisats, b) 20-50 Gew.-% eines hydrophoben, carboxylgruppenhaltigen (Meth-)Acrylatcopolymerisats, c) 10-40 Gew.-% einer oder mehrerer Mono- oder Di-Carbonsäuren, d) 0-10 Gew.-% eines Polyols, e) 0,02-0,5 Gew.-% eines mit mindestens einem Copolymerisat reagierenden Vernetzungssystems, bei der die Summe der Komponenten a bis e 100 Gew.-% beträgt, mit einer Wasserdampfdurchlässigkeit von $\geq 30.000 \text{ g.m}^{-2}.24 \text{ H}^{-1}$ , gemessen an einem $40 \mu\text{m}$ dicken Haftklebstofffilm.		